

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
23 juin 2005 (23.06.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/057721 A3

(51) Classification internationale des brevets⁷ : H01Q 1/24

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/003177

(22) Date de dépôt international :
9 décembre 2004 (09.12.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0314379 9 décembre 2003 (09.12.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : TCL
& ALCATEL MOBILE PHONES LIMITED [CN/CN];
Room 904, Tower 1, China Hong Kong City, 33 Canton
Road Tsimsha Tsui Kowloon, Hong Kong (CN).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : DURAND,

Gilles [FR/FR]; 62, rue du Grillon, F-95610 Eragny (FR).
ROBERT, Lydie [FR/FR]; 60, rue des Mûres, F-92160
Antony (FR).

(74) Mandataires : FERAY, Valérie etc.; Feray Lenne Con-
seil, 39-41, avenue Aristide Briand, F-92163 Antony cedex
(FR).

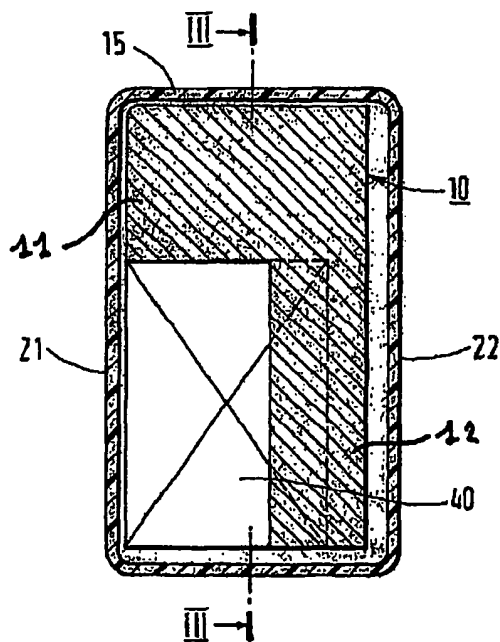
(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: ANTENNA FOR RADIOCOMMUNICATION TERMINAL

(54) Titre : ANTENNE POUR TERMINAL DE RADIOCOMMUNICATION



(57) Abstract: The invention relates to a
radiocommunication terminal consisting of
a housing comprising two shells,
namely: a rear shell (20) and a front
shell (30). The rear shell (20) covers
an antenna space that is dedicated to a
patch antenna (10) and a storage space
that is dedicated to an energy-storing
device (40), said antenna space being
adjacent to the storage space. According
to the invention, the terminal comprises
a vacant space around the energy-storing
device (40) between the printed circuit
board (70) and the rear shell (20) and the
space occupied by the antenna patch (10)
extends over at least part of said vacant
space.

(57) Abrégé : La présente invention
concerne un terminal de radiocommu-
nication comprenant un boîtier formé
de deux coques ; la coque arrière (20)
et la coque avant (30), la coque arrière
(20) recouvre un espace antenne dédié
à une antenne patch (10) et un espace
accumulateur dédié à un accumulateur

d'énergie (40), l'espace antenne étant contigu à l'espace accumulateur. Selon l'invention, le terminal comporte un espace vacant
autour de l'accumulateur d'énergie (40) entre la carte de circuit imprimé (70) et la coque arrière (20) et l'espace occupé par ladite
antenne patch (10) s'étend sur au moins une partie de cet espace vacant.

BEST AVAILABLE COPY



ZW), curasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

**(88) Date de publication du rapport de recherche
Internationale:**

20 octobre 2005

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.